

更切身、更簡單的滴定裝置

專用儀器 3 型種
新上市

TA-70 酸度計
TS-70 鹽分計
TP-70 電位差滴定裝置

食品的酸度或
鹽分管理上



TA-70
酸度計



TS-70
鹽分計

TP-70
電位差
滴定裝置



搭載有高性能 Strong&Float (內部液濃度檢器) pH 電極 (酸度計)
並備有可對應以少量溶液滴定的電極類

TA-70 酸度計 TS-70 鹽分計 TP-7 電位差滴定裝置

特長

備有可對應少量滴定的電極類

備有微量用 pH 複合電極、銀複合電極等、
可對應滴定溶液少量化的電極類。

可強化實現省力化的系統

可連接轉檢盤(TTT-510)、
進而實現自動化的系統。

實現滴定時間短縮的高速滴定型種

*反應速度遲緩的滴定等、依其滴定內容有無法對應的情形。

依連接另販的外部打印機、可作數據的管理。

■規格 裝置本體+攪拌器(ST-7)

品名/型名	酸度計 TA-70	鹽分計 70	電位差滴定裝置 TP-70
顯示器	附反照燈液晶顯示器 128x64 dot、英語顯示		
滴定方法	電位差滴定		
滴定段數	1 段		
滴定型種	①檸檬酸 ②酒石酸 ③醋酸 ④蘋果酸 ⑤乳酸 ⑥係數型種 ⑦空白測試型種	①鹽分(1) ②鹽分(2) ③係數型種 ④空白測試型種	①變曲點檢測型種 ②設定點滴定型種 ③pH 調整型種
測試項目/ 測試範圍	pH : 0.00~14.00 mV : 0.0~±2000.0mV 溫度:0.0~100.0°C 酸度:0~100%	mV : 0.0~±2000.0mV 鹽分:0~100%(NaCl 換算)	pH : 0.00~14.00 mV : 0.0~±2000.0mV 溫度:0.0~100.0°C 濃度、係數:依測試單位
測試單位	%、無計算(mL)	%、無計算(mL)	%、mg/L、g/L、無計算(mL) Factor (W9、Factor (V)、Blank
顯示分解能	pH : 0.01pH mV : 0.1mV 溫度:0.1°C 酸度:有效位數 4 位數(最小 顯示分解能:0.001%)	mV : 0.1mV 鹽分有效位數 4 位數(最小顯 示分解能:0.001%)	pH : 0.01pH mV : 0.1mV 溫度:0.1°C 濃度:有效位數 4 位數(最小 顯示分解能:0.001%)
電極輸入數	1 CH		
數據記憶	100 個(可再分析)		
印字功能/ 印字項目	另販外部打印機(一般紙張)(EPS-R) 測試時日・滴定型種・滴定條件・檢樣 No. 檢樣名稱・檢量・初期電位・當量點電位 滴定量・濃度計算結果・圖表 (各項目的印字 ON/OFF 可設定)		
外部控制輸出率 (另販周邊儀器)	RS0232x2 1. 電腦或外部打印機(EPS-R) 2. 轉檢盤(TTT-510)		
吸量器	內筒精密研磨型 20mL 褐色吸量器		
滴定精度	總容量誤差:±0.1 再現性:±0.01mL		
使用的液管	Φ28(內)xφ3(外) 黑色特氟隆液管		
接液部材質	特氟隆、台氟隆、硬質玻璃		
最小滴加量	0.01mL		
電源	AC line 50/60Hz		
消費電力	最大約 33VA		
本體尺寸、質量	約 110(長)x396(高)x346(寬)mm、約 5.6kg		

■標準附屬品

TA-70 (酸度計)

品名	型式/代號	數量
攪拌器	ST-7	1
pH 複合電極	GST-5731C	1
pH6.86 標準液(500mL)	143F192	1
Ph4.01 標準液(500mL)	143F191	1
3.3mol/KCL 溶液 50ml	—	1
電極座(附支柱、止器)	6948810K	1
電極保固器	01B00001	1
電極助夾(J型)	01B00005	1
電極助夾(N型)	01B00008	1
吸量器單元台(1~20mL用)	*****	1
1L半透明褐色試劑瓶(附液管接頭)	*****	1
碳酸氣吸收管(附液管)	*****	1
褐色20mL吸量器	AUT-045P	1
吸量器金屬零件	AUT-066P	1
除氣噴嘴(1~20mL用)	P000070	1
噴嘴用清洗金屬零件	AUT-067P	1
噴嘴噴射用液管	P000108	1
特氟隆液管 黑 2m	AUT-022P	1
電源纜線	P000096	1
地線	0GD00001	1
操作說明書	—	1

TP-70(電位差滴定裝置)

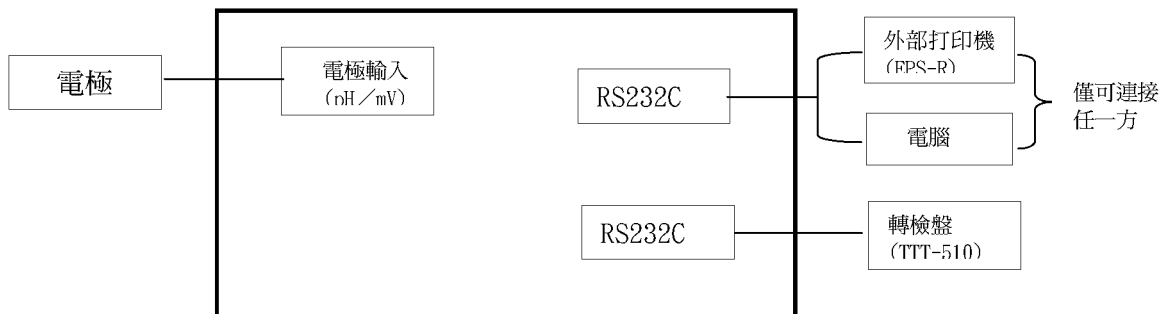
品名	型式/代號	數量
攪拌器	ST-7	1
電極座(附支柱、止器)	6948810K	1
電極保固器	01B00001	1
電極助夾(G型)	01B00004	1
電極助夾(J型)	01B00005	1
電極助夾(N型)	01B00008	1
吸量器單元台(1~20mL用)	*****	1
1L半透明褐色試劑瓶(附液管接頭)	*****	1
碳酸氣吸收管(附液管)	*****	1
褐色20mL吸量器	AUT-045P	1
吸量器金屬零件	AUT-066P	1
除氣噴嘴(1~20mL用)	P000070	1
噴嘴用清洗金屬零件	AUT-067P	1
噴嘴噴射用液管	P000108	1
特氟隆液管 黑 2m	AUT-022P	1
電源纜線	P000096	1
地線	0GD00001	1
操作說明書	—	1

TS-70(鹽分計)

品名	型式/代號	數量
攪拌器	ST-7	1
銀複合電極	ELX-006	1
3.3mol/KcI 溶液(50mL)	—	1
販賣品 3.3mol/KcI (50mLx4)	RE-4-20	1
比較電極外筒液 RE-2(100mL)	143F238	1
電極座(附支柱、止器)	6948810K	1
電極保固器	01B00001	1
電極助夾(J型)	01B00005	1
電極助夾(N型)	01B00008	1
吸量器單元台(1~20mL用)	*****	1
1L半透明褐色試劑瓶(附液管接頭)	*****	1
碳酸氣吸收管(附液管)	*****	1
褐色20mL吸量器	AUT-045P	1
吸量器金屬零件	AUT-066P	1
除氣噴嘴(1~20mL用)	P000070	1
噴嘴用清洗金屬零件	AUT-067P	1
噴嘴噴射用液管	P000108	1
特氟隆液管 黑 2m	AUT-022P	1
電源纜線	P000096	1
地線	0GD00001	1
操作說明書	—	1



專用器(TA/TS/TP-70) 電極類・周邊儀器輸出入率組圖



測試內容和對應電極/電極助夾一覽表

<注意>使用單性能電極時,須請另外選購準備電極變換器(0JD00001)電極保固器(S-HLD-S)

1 電位差滴定計(TP-70) 在各滴定上標準推薦的電極

測試內容	測試電極	至本體的連接方法	可連接的電極				電極助夾(保固器)		
			記憶內藏	型式	備考	價格	分類	型式	
酸・鹼基滴定 (pH 滴定) pH(測試)	pH 複合電極	可直接連接	-	GST-5711C	一般滴定用	22,000	J	01B00005	
			-	GST-5731C	Strong 一般滴定用	26,000	G	01B00004	
			-	GST-5721C	一般滴定用	30,000			
			校正記憶	GST-5741C	一般滴定用 Strong AUT-701 標準附屬	30,000			
			校正記憶	GST-5725C	微量滴定用	40,000			
			校正記憶	ELP-035	Strong 微量滴定用	40,000			
	單性能電極 一部分含複合	可介於 電極變換器 (0JD00001) 13,000 日圓 作連接	-	GS-5011C	玻璃-比較 複合電極 (亦可連接其他的 GS 電極)	12,000	ION	01B00006	
			-	HGS-2005	玻璃電極	9,000	S-HLD-S		
			-	HS-205C	比較電極 一般用	5,500			
			-	HS-205S	比較電極 精密測試用	7,500			
			-	HS-305D	雙重液絡型比較電極	9,000			
			-	HS-305DS	雙重液絡型比較電極	10,000			
-	ELT-002	溫度電極 玻璃製	19,000						
-	ELT-001	溫度電極 SUS 製	20,000						
氧化還原滴定 (ORP 滴定) ORP 測試	ORP 複合電極	可直接連接	-	PS-5111C	一般滴定用 無溫度, J 系列用	20,000	J	01B00005	
			校正記憶	PST-5721C	一般滴定/ORP 測試用 附溫度電極	30,000	G	01B00004	
	單性能電極 一部分含複合	可介於 電極變換器 (0JD00001) 13,000 日圓 作連接	-	PTS-5011C	白金-比較 複合電極	20,000	J	01B00005	
			-	HP-105	白金電極	10,000	S-HLD-S		
			-	HS-205C	比較電極 一般用	5,500			
			-	HS-205S	比較電極 精密測試用	7,500			
			-	HS-305D	雙重液絡型比較電極	9,000			
			-	HS-305DS	雙重液絡型比較電極	10,000			
	鹽分滴定	雙重液絡型銀 複合電極	可直接連接	-	ELX-006	鹽分滴定標準用(新)			28,000
		單性能電極	可介於 電極變換器 (0JD00001) 13,000 日圓 作連接	-	HA-101	銀電極(一般用)	10,000	S-HLD-S	
-				C1-125B	氯化物離子電極(水泥 鹽分滴定用)	37,000			
-	HS-305DS	雙重液絡型比較電極	10,000						
釷和滴定	單性能電極	可介於 電極變換器 (0JD00001) 13,000 日圓 作連接	-	CA-135B	鈣離子電極	118,000			
			-	CU-125	銅離子電極	53,000			
			-	HS-205C	比較電極 一般用	5,500			
			-	HS-205S	比較電極 精密測試用	7,500			
			-	HS-305D	雙重液絡型比較電極	9,000			
非水滴定	單性能電極	可介於 電極變換器 (0JD00001) 13,000 日圓 作連接	-	HGS-2005	玻璃電極	9,000	S-HLD-S		
			-	HS-305DS	雙重液絡型比較電極	10,000			

2 酸度計(TA-70)

測試內容	測試電極	至本體的連接方法	可連接的電極				電極助夾(保固器)	
			記憶內藏	型式	備考	價格	分類	型式
酸度 pH(測試)	pH 複合電極	可直接連接	—	GST-5711C	一般滴定用	22,000	J	01B00005
			—	GST-5731C	Strong 一般滴定用 TA-70 標準附屬	26,000		
			校正記憶	GST-5721C	一般滴定用	30,000	G	01B00004
			校正記憶	GST-5741C	一般滴定用 Strong	30,000		
			校正記憶	GST-5725C	微量滴定用	40,000		
			校正記憶	ELP-035	Strong 微量滴定用	40,000		

3 鹽分計(TS-70)

測試內容	測試電極	至本體的連接方法	可連接的電極				電極助夾(保固器)	
			記憶內藏	型式	備考	價格	分類	型式
鹽分滴定	雙重液絡型銀 複合電極	可直接連接	—	ELX-006	鹽分滴定標準用(新)	28,000	J	01B00005
			—	HA-101	銀電極 (一般用)	10,000		
	—	CL-125B	氯化物離子電極(水泥 鹽分滴定用)	37,000				
	—	HS-305DS	雙重液絡型比較電極	10,000				



東亞 DKK 株式會社

本社
國際業務部 東京都新宿區高田馬場 1-29-10 TEL. 03-3202-0225

[http : www. toadkk. co. jp](http://www.toadkk.co.jp)

總經銷商